



10 Ter, Route de la Salle - PAE des Romains Sud -
74960 CRAN-GEVRIER Tél : 04 50 57 64 00 - Site web
: www.acierdetaildecoupe.fr - SASU au capital de 100
000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

Découvrir ADD

2017A

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	EN AW-2017A	2017A	A92017	S30403	A2017	AlCuMg1

Composition chimique	Cuivre (Cu)	Magnésium (Mg)	Silicium (Si)	Fer (Fe)	Manganèse (Mn)
(%)	3,5 - 4,5	0,4 - 1,0	0,2 - 0,8	≤ 0,7	0,4 - 1,0

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	390 - 520 MPa	≥ 260 MPa	≥ 9%	100 - 130

L'alliage d'aluminium 2017A (désigné AW-2017A) est un aluminium durcissable à haute résistance, principalement utilisé dans l'industrie aérospatiale et la défense. Il offre d'excellentes caractéristiques mécaniques après traitement thermique, mais présente une soudabilité limitée et une anodisation difficile. Pour développer pleinement ses propriétés, un recuit de solution suivi d'un vieillissement naturel est recommandé.